

Цифровая клавиатура NB702N

Руководство по монтажу,
эксплуатации и техническому
обслуживанию



Установщик должен передать настоящее руководство пользователю.

1. Применение

Цифровая клавиатура NB702N - это современная система контроля доступа, характеризующаяся высоким уровнем безопасности. Данная клавиатура имеет 3 канала для открытия электронных систем FUHR **multitronic 881** и **autotronic 834**.

Поверхность клавиатуры изготовлена из высококачественного материала, устойчивого к истиранию, а благодаря подсветке клавиатуру можно без проблем использовать даже после наступления темноты.

Благодаря клавиатуре NB702N с использованием одного индивидуального кода можно открывать две двери (двери, гаражные ворота или въездные ворота), оснащенные приемником с переменным кодом FUHR 868 МГц. Кроме того, устройство имеет один непрограммируемый канал для дверного звонка, который доступен в качестве дополнительной оснастки.

Каждый из двух открывающих кодов активирует один собственный код передатчика, который так же, как и пульт, необходимо запрограммировать для приписанного приемника, использующего Rolling-Code. Введенные и запрограммированные коды сохраняются в случае отключения питания.

Электронные системы FUHR



multitronic 881



autotronic 834

Цифровая клавиатура может использоваться как отдельно, так и с другими передающими устройствами FUHR. Ниже приводится перечень этих устройств:



3-канальный пульт
NZ80062



4-канальный пульт
NZ80182F



считыватель
отпечатков
пальцев
NB649N



Радиотранспондер
NB693N



настенный радио-
включатель
NZ80021AS

Цифровая клавиатура NB702N может быть запрограммирована для всех приемников электронных систем FUHR **multitronic 881** и **autotronic 834**. Представленные ниже приемники или контроллеры со встроенным радиоприемным устройством поставляются с мастер-ключом:



**Контроллер на дверной коробке
высота 12 мм**

multitronic 881: NZSTP0012
autotronic 834: NZASTP0017



**Контроллер на дверной коробке
высота 4 мм**

multitronic 881: NZSTP0419
autotronic 834: NZASTP0010



**Коробка контроллера с
интегрированным блоком питания**

multitronic 881: NZSTP0497
autotronic 834: NZASTP043



**Контроллер с шиной 35 мм для
установки в стенной коробке**

multitronic 881: NZSTP80069
autotronic 834: NZASTP0022



**Радиоприемник для установки
на двигателе**

**multitronic 881 и autotronic 834:
NBFP400**

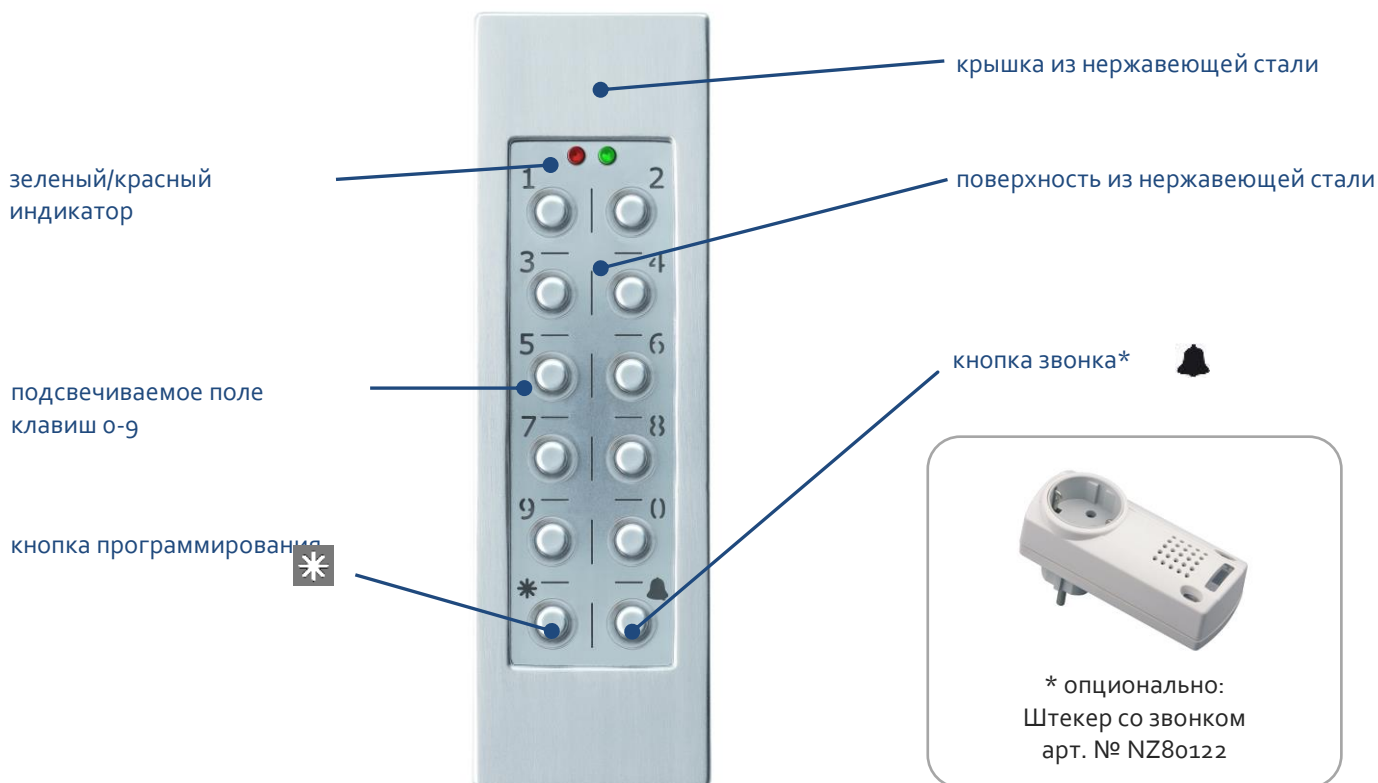
2. Комплектация

- Цифровая клавиатура с крышкой из нержавеющей стали и соединительным кабелем (1600 мм)
- 4 крепежных винта М3 x 8 мм для алюминия и стали
- 4 крепежных винта 3 x 20 мм для дерева и ПВХ
- Руководство по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию



3. Описание клавиш и световых сигналов

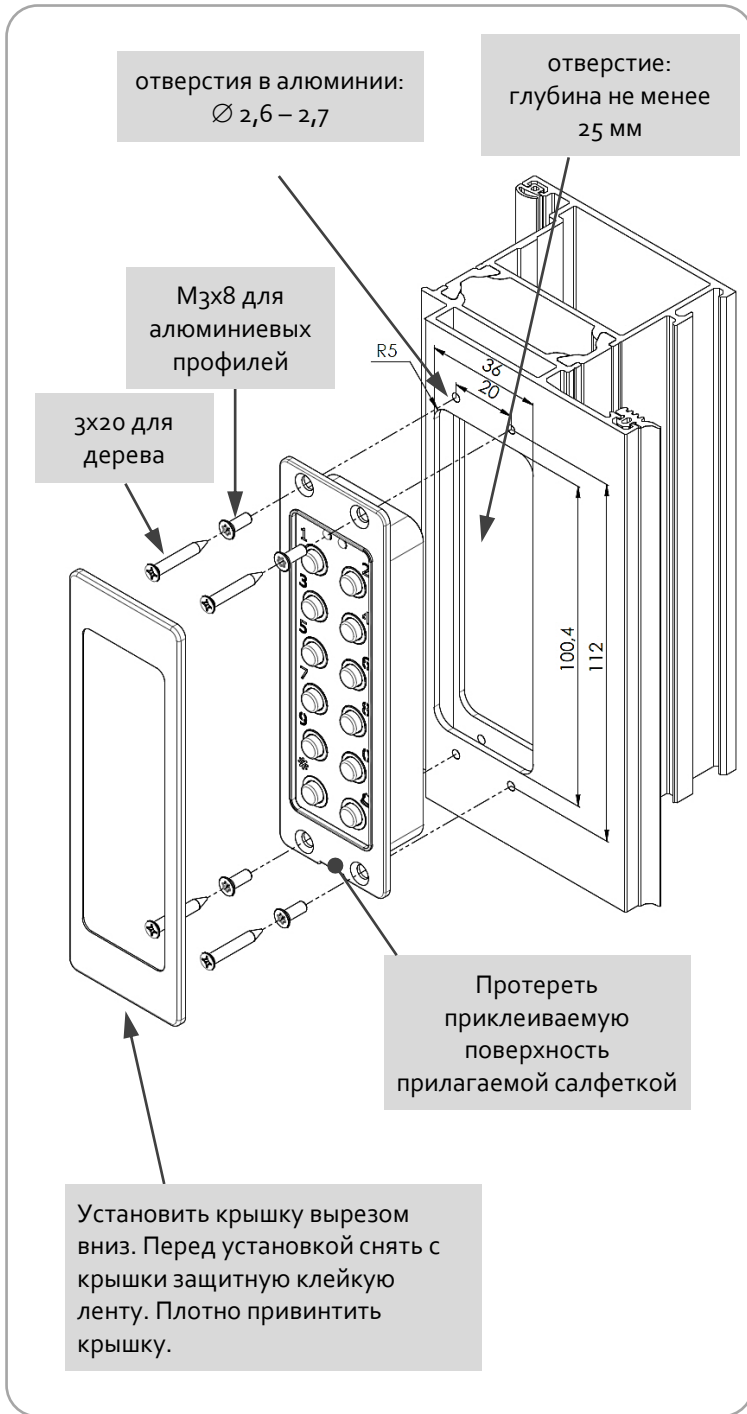
Поверхность и клавиши цифровой клавиатуры из нержавеющей стали высочайшего качества, стойкие к истиранию. Поле клавиш подсвечивается, что позволяет без проблем пользоваться клавиатурой даже в полной темноте.



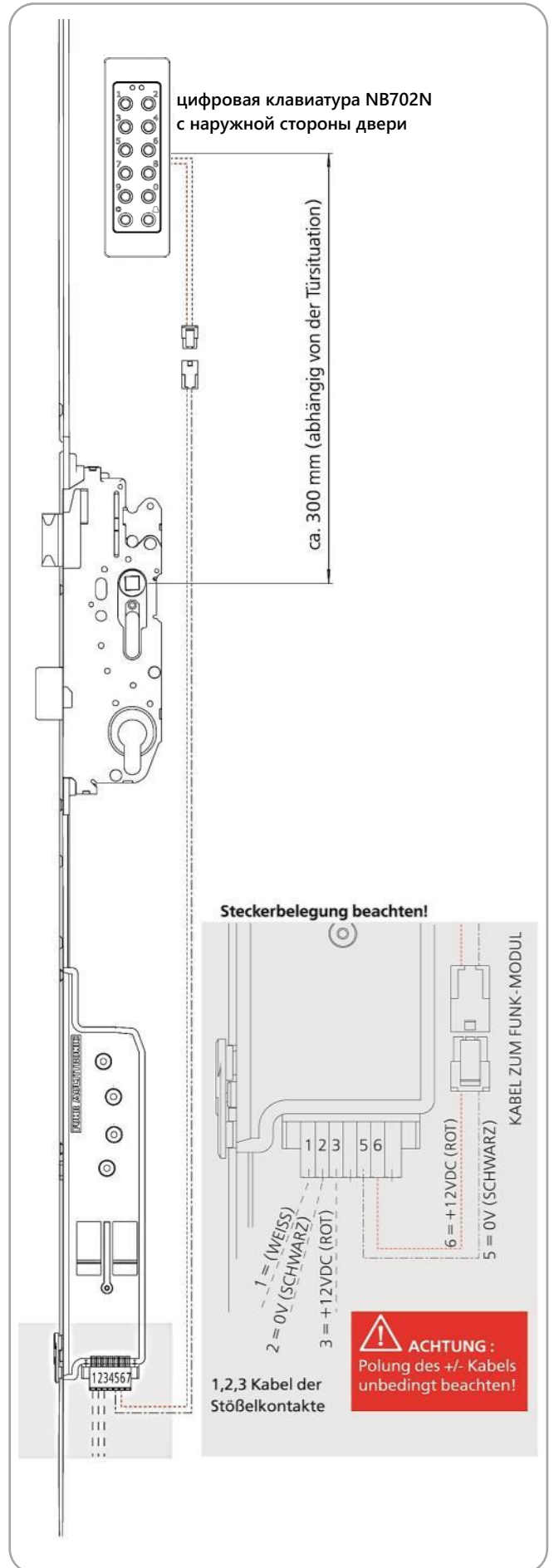
4.1 Установка | Размеры для выборки отверстий

Крышку следует приклеивать только после завершения всех предыдущих этапов установки и успешного сопряжения клавиатуры с радиоприемным устройством. Демонтаж уже приклеенной крышки может привести к ее повреждению.

Запасная крышка – арт. № NB28062N



4.2 Схема подключения



5. Пуск и программирование

Клавиатура готова к использованию после подключения к питанию 12 В пост. тока. В клавиатуре по умолчанию запрограммированы следующие коды:

По умолчанию код открытия 1	= 1 1 1 1	(можно перепрограммировать, 4-8 цифр)
По умолчанию код открытия 2	= 2 2 2 2	(можно перепрограммировать, 4-8 цифр)
По умолчанию мастер-код	= 9 9 9 9 9 9 9 9	(можно перепрограммировать, 8 цифр)



Внимание: Из соображений безопасности во время установки следует обязательно перепрограммировать мастер-код и коды открытия!

5.1 Ввод кода открытия

Как правило, клавиатура установлена в режим энергосбережения.

Сначала **следует нажать любую кнопку на клавиатуре, чтобы активировать устройство**, и включить подсветку клавиатуры на 10 секунд.

Затем ввести код открытия. При каждом нажатии клавиши кратковременно загорается зеленый светодиод. После ввода правильного кода устройство автоматически отправит сигнал отпирания замка, что будет подтверждено длинным сигналом зеленого светодиода.

Пока горит зеленый светодиод (5 секунд), можно путем повторного нажатия на любую кнопку отправить следующий сигнал открытия. Благодаря этому можно остановить или изменить направление движения гаражных/въездных ворот без необходимости повторного ввода кода. Через 5 секунд после нажатия последней клавиши зеленый светодиод гаснет, и клавиатура блокируется.

Блокировка с целью защиты от попыток взлома

Если после ввода кода открытия красный светодиод мигнет 5 раз, это означает, что код был введен неправильно!

При пятикратном введении неверного кода клавиатура блокируется на 1 минуту!

Во время блокировки красный светодиод постоянно горит, а устройство не активно. По истечении времени блокировки красный светодиод гаснет и предоставляется возможность открыть двери путем ввода правильного кода открытия.

Однако, если снова 5 раз подряд будет введен неверный код открытия, время блокировки увеличивается до 5, затем до 10 и, наконец, до 15 минут.

5.2 Программирование нового 8-значного мастер-кода

Сначала **следует нажать любую кнопку на клавиатуре, чтобы активировать устройство**, и включить подсветку клавиатуры на 10 секунд. Начать следующий процесс программирования.



Между отдельными этапами программирования перерыв не должен превышать 5 секунд, в противном случае процесс программирования будет прерван.

1. Нажать клавишу программирования * → зеленый светодиод медленно мигает
2. Ввести мастер-код по умолчанию (см. заводские настройки)
3. Нажать клавишу программирования * → зеленый светодиод начинает мигать быстрее
4. Еще раз нажать клавишу программирования * → зеленый светодиод мигает очень быстро
5. Ввести новый 8-значный код
6. Нажать клавишу программирования * → зеленый и красный светодиоды горят непрерывно
7. Ввести новый мастер-код еще раз
8. Нажать клавишу программирования * → зеленый и красный светодиоды гаснут

Новый мастер-код сохранен правильно!



**Рекомендуется записать мастер-код и хранить его в надежном месте.
При утрате мастер-кода будет невозможно перепрограммировать устройство!**

5.3 Программирование нового кода открытия (4-8-значного)

Сначала **следует нажать любую кнопку на клавиатуре, чтобы активировать устройство**, и включить подсветку клавиатуры на 10 секунд. Начать следующий процесс программирования.



Перерыв между отдельными этапами программирования не должен превышать 5 секунд, в противном случае процесс программирования будет прерван.

1. Нажать клавишу программирования * → зеленый светодиод медленно мигает
2. Ввести мастер-код
3. Нажать клавишу программирования * → зеленый светодиод начинает мигать быстрее
4. Ввести новый код открытия (4-8-значный)
+ дополнительно необходимо ввести ... цифру "1" для приписания этого кода к каналу открытия 1 или ...
цифру "2" для приписания этого кода каналу открытия 2
5. Нажать клавишу программирования * → зеленый светодиод гаснет

Новый код открытия для выбранного канала сохранен. Для второго канала необходимо использовать иной код.

5.4 Примеры программирования кода открытия

Пример 1 / канал открытия **1** для входной двери

Предположим, что требуется запрограммировать код открытия **1 2 3 4 5** для канала **1**. В этом случае сначала требуется ввести код открытия **1 2 3 4 5**, и только в конце добавить дополнительную цифру для назначения канала **1**. В этом случае во время программирования требуется нажимать: **1 2 3 4 5 1**.

Если будет введен код **1 2 3 4 5**, клавиатура автоматически отправит сигнал открытия дверей на контроллер по каналу **1**.

Пример 2 / канал открытия **2** для гаражных ворот

Предположим, что требуется запрограммировать код открытия **9 8 7 6 5** для канала **2**. В этом случае сначала требуется ввести код открытия **9 8 7 6 5**, и только в конце добавить дополнительную цифру для назначения канала **2**. В этом случае во время программирования требуется нажимать: **9 8 7 6 5 2**.

Если будет введен код **9 8 7 6 5**, клавиатура автоматически отправит сигнал открытия ворот по каналу **2**.

5.5 Программирование клавиатуры для радиоприемного устройства FUHR

Чтобы иметь возможность открыть электронный замок с помощью клавиатуры, его требуется сперва запрограммировать, как и пульт для контроллера 881-/834 или для радиомодуля NBFP490. В каждом отдельном случае необходимо следовать инструкциям по эксплуатации для каждого из этих элементов.

Пример: Программирование цифровой клавиатуры для радиомодуля NBFP490:

1. **Кратковременно (<1 с)** нажать кнопку программирования со светодиодом на радиомодуле.
→ кнопка программирования со светодиодом медленно мигает.
2. В течение 20 секунд нажать **1 раз** центральную красную кнопку **мастер-ключа**.
→ Если радиомодуль принял ключ, кнопка программирования со светодиодом на радиомодуле загорится примерно на 2 секунды, затем будет медленно мигать.
3. Активировать клавиатуру нажатием любой клавиши. В течение следующих 20 секунд необходимо ввести код открытия канала 1 или 2. Загорится зеленый светодиод клавиатуры. Через 2-3 секунды требуется снова нажать любую клавишу на клавиатуре, чтобы отправить второй сигнал.
→ Если радиоприемное устройство приняло сигнал, на радиомодуле загорится кнопка светодиода на 4 секунды, затем автоматически погаснет.
→ Клавиатура может быть использована для открывания двери.



При превышении 20-секундного периода или при использовании «чужого» мастер-ключа процесс программирования будет прерван.